

## 2-イミノアセテートシンターゼ

Cat. No. EXWM-4932

Lot. No. (See product label)

### はじめに

**説明** 3つのシステインと交換可能なS-アデノシル-L-メチオニン分子によって配位された[4Fe-4S]クラスターを結合します。触媒反応の最初の段階は、S-アデノシル-L-メチオニンの還元であり、メチオニンと基質の交換に重要な5'-デオキシアデノシン-5'-イルラジカルを生成します。還元剤はNADPHであると考えられ、フラボプロテイン:NADPHオキシドレダクターゼ系によって供給されます。チアミン生合成の経路の一部です。

**別名** thiH (遺伝子名)

### 製品情報

**形態** 液体または凍結乾燥粉末

**EC番号** EC 4.1.99.19

**反応** L-チロシン + S-アデノシル-L-メチオニン + NADPH = 2-イミノアセテート + 4-メチルフェノール + 5'-デオキシアデノシン + L-メチオニン + NADP<sup>+</sup> + H<sup>+</sup>

**備考** このアイテムはカスタム生産が必要で、リードタイムは5-9週間です。ご要望に応じてカスタム生産が可能です。

### 保管・発送情報

**保存方法** 短期間は +4 °C で保管してください。長期間保管する場合は -20 °C~-80 °C で保管してください。